



# Технология Мультитач с zenon

## HMI/SCADA приложения с Мультитач

За последние несколько лет приложения с Мультитач для смартфонов и планшетов стали чрезвычайно популярны. zenon позволяет использовать эти революционные технологии при создании Человеко-Машинного Интерфейса для сенсорных панелей и SCADA-приложений! Это позволит вам выйти на новый уровень в удобстве пользования и безопасного управления машинами и всем производством.



### ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ МУЛЬТИТАЧ В HMI-ПРИЛОЖЕНИЯХ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ТЕРМИНАЛАХ ОПЕРАТОРСКИХ ПАНЕЛЯХ

- ▶ Максимальный уровень безопасности в работе
- ▶ Повышенный уровень удобства пользования
- ▶ Сокращение времени на обучение за счет интуитивно понятного управления и многое другое!

### ИННОВАЦИОННЫЕ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Мультитач позволяет использовать инновационные концепции управления. Например, запутанную структуру меню можно заменить свободно конфигурируемой панелью инструментов (доком) с возможностью прокрутки. В целях оптимального обеспечения каждого оператора нужной информацией, можно создавать индивидуальные технологические экраны в Runtime, путем "drag & drop".

### ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

Сократите время обучения и снизьте вероятность ошибок за счет интуитивно понятного управления. Это позволит также и неопытным операторам работать с оптимальным удобством и безопасностью. Помимо этого, мультитач

предлагает такие функции, как управление при помощи двух рук, причем определенные действия могут совершаться только двумя руками. Это позволяет избежать возникновения нежелательных действий, гарантируя, что обе руки находятся на панели во время выполнения.

### ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИТАЧ

- ▶ Свайп двумя пальцами для перехода от экрана к экрану;
- ▶ Масштабирование при помощи двух пальцев (pinch);
- ▶ Перетаскивание (drag & drop) отдельных элементов экрана в Runtime, например для создания персонализированных экранов HMI с использованием различных элементов;
- ▶ Специальные функциональные жесты, например подтверждение аварии путем "смахивания" пальцем;
- ▶ Выполнение действий двумя руками на сенсорной панели (панели оператора) - для безопасности;
- ▶ Нативные жесты - зуммирование и скроллинг (например, графиков);
- ▶ ... и многие другие.

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- ▶ Возможность использования мультитач жестов в проектах zenon
- ▶ HMI-приложения с мультитач для панелей оператора
- ▶ Повышение уровня безопасности в работе
- ▶ Оптимальное удобство пользования
- ▶ Интуитивно понятное управление сокращает время на обучение операторов

# Технология Мультикас с zenon

## HMI/SCADA приложения с Мультикас

<b>Доступность</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Поддержка нативных жестов Мультикас Windows 8</li></ul>
<b>Нативные жесты Мультикас</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Тап (выбор) - tap</li><li>▶ Двойной тап (двойной щелчок) - double tap</li><li>▶ Нажатие - press</li><li>▶ Перетаскивание - drag</li><li>▶ Свайп (смахивание) - swipe</li><li>▶ Перелистывание - flick</li><li>▶ Перетаскивание двумя пальцами - two finger drag</li><li>▶ Развертывание/Сжатие - spread/pinch</li><li>▶ Зум (увеличение) - zoom (enlarge)</li><li>▶ Перемещение - panning</li><li>▶ Скроллинг - scrolling</li></ul>